4

D. D.

PLANTÆ RARIORES CAMSCHATCENSES.

QUAS

CONSENSU AMPLISS. FACULT. MED.

IN REG. ACAD. UPSAL.

PRÆSIDE,

VIRO CLARISSIMO,

D. D. CAROLO LINNÆO,

S:Æ R:Æ M:TIS ARCHIATRO,

MED. ET BOTAN. PROFESS. REG. ET ORD.

ACAD. IMPERIAL. N. C. MONSPEL. BEROL.

TOLOS. STOCKH. ET UPSAL. SOCIO.

SPECIMINIS ACADEMICI LOCO,

PUBLICO EXAMINI MODESTE SUBMITTIT

JONAS P. HALENIUS,

UPLANDUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJOR. AD D. XXII. DEC.

ANNI MDCCL.

H. A. M. S.

UPSALIÆ.

VIRO

MAXIME REVERENDO ATQUE CELEBERRIMO,

Dn. Mag. ENGELBERTO HALENIO,

S. S. Theol. PROFESSORI Celeberrimo Conſiſtorii Eccleſiaſtici, pariter & Academici ADSESSORI Graviſſimo, PASTORI in Dannemarck & Vicini Contractus PRÆPOSITO Meritiſſimo,

PATRONO SUMMO.

Nomine Tuo Celeberrimo, Patrone Optime, *labores meos leviſſimos ut ornarem, gratia illa ſingularis, beneficiaque, nullo non tempore, abunde mihi præſtita ſuaſerunt. Etenim ſimul atque mihi, moderatore ſtudiorum deſtituto, hoc atrium Minervæ adire contigit, illico* Tibi, Summe Vir, *volupe fuit me, licet immerentem, benigniſſime excipere. Nempe non tantum fortunæ meæ, omni ratione, proſpicere voluiſti, ſed etiam cuncta mea æqui bonique conſulere es dignatus incepta. Hæc favoris pignora evidentiſſima fecere, ut* Tibi *vivam obſtrictiſſimus. Studiorum ergo primitias qualescunque nunc* Tibi *offero, quas perbenevolus ut ſuſcipias, mihique poſt hæc conſuetam indulgeas gratiam, ſummis contendo precibus. Vota ad D. O. M. nunquam non a me fundenda erunt calidiſſima, ut perennis* Tua Tuorum*que ſit felicitas. Futurus, dum vixero,*

MAXIME REVERENDI ET CELEBERRIMI NOMINIS TUI

cultor humillimus
JONAS P. HALENIUS.

A
MONSIEUR,
Mr. OLAVE FR. RUDBECK
MAITRE VENEUR de la Norlandie Occidentale.

A
MONSIEUR,
Mr. PIERRE STRÖM.
DIRECTEUR des Mines.

MESSIEURS.

P*ardonnez*, Meſſieurs, *que je me donne la libertè, de* Vous *offrir ce petit ouvrage. Je n'ôſerois le faire, ſi les marques três ſingulieres, que j'ai reçue de* Vos *bontes ne m'y autoriſoient.* Vos *bienfaits envers la maiſon de mon Pere, & les faveurs, dont* Vous *m'avez honnorè, m'ont toujours fait ſouhaittèr, qu'une occaſion favorable voulut ſe preſenter, pour* Vous *temoigner publiquement la profonde veneration, que j'ai pour* Vos Perſonnes. *Je ſuis maintenant trés ravi, de voir 'a cet egard mes ſouhaits accompli. Recevez donc, je* Vous *prie*, Meſſieurs, *comme la moindre marque de mon reſpéct, & de ma reconnoiſance, ce traitè, de diverſes Plantes de Siberie, qui n'ont pas encore été connues à nos Botaniſtes. Le bon Dieu veuille* Vous *combler, &* Vos Familles *de toutes les felicités & les benedictions deſiderables, & que je puiſſe auſſi m'aſſurer, que je ſerai, comme auparavant, toujours dans* Vos *bonnes graces. Je ſuis avec la plus profonde ſoumiſſion*

MESSIEURS

Votre tres humble & tres obeïſſant ſerviteur.
JON. P. HALENIUS.

VIRO *Plurimum Reverendo atque Doctiſſimo*,

Dn. PETRO HALENIO,

Ad Eccleſiam Hedeſundenſem COMMINISTRO Vigilantiſſimo, PARENTI Indulgentiſſimo, quavis reverentia ad cineres proſequendo.

Jam tandem dies illuxit, quo tirocinium ſtudiorum publice deponere valeam: id, vel uti primitiæ fructuum, qui Tuæ, *Parens Indulgentiſſime*, ſolicitudini Tuisque ſumtibus debetur, cum ad Te ſponte quaſi accedat, nullus dubitavi, quin idem ipſum Tibi conſecrarem. Innumera illa & a teneris in me collata beneficia, majora quidem fuere, quam quæ tam levi remunerentur munuſculo: cum autem certo noverim, Te, *Parens Cariſſime*, a filio nihil aliud requirere, præter gratum animum, haſce jam pagellas, venerabundæ mentis teſtes, paterno ut excipias adfectu, ore atque obteſtor. De cetero, *Mi Pater*, Tibi perſvade, tantum erga Te pietatis mea ſemper in mente inhæſurum, quantum ſermone explicare nunquam ſuſtinerem. Additis vero ad D. O. M. pro inconcuſſa Tua ſalute, ætateque in ſeros proroganda annos, precibus devotiſſimis, ad cineres usque permanebo.

PARENTIS INDULGENTISSIMI

filius obedientiſſimus
JONAS P. HALENIUS.


a. a.
b c b.
b c b.
a.
18.
20.
26.
23.
24.
11
14.
J. Gane del:
C.B. ſc.

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b30783082

D. D.

§. I.

REs Herbaria, a primis licet retro temporibus, una cum aliis ſemper exculta fuerit ſcientiis, præcedenti tamen ſeculo maximis locupletata eſt copiis, infinita diligentia Gallorum, Anglorum & Belgarum, qui non tantum Fundamenta artis exſtruxerunt, ſed etjam ingentem plantarum exercitum ex Aſia, Africa & America conſcripſerunt. At vero, ſi Botanicorum labores, in hoc, quo vivimus ſeculo, perpendamus, videbimus, ſcientiæ tantas factas eſſe acceſſiones, quantæ unquam antea, ut in theoria, ſic & in praxi: In memoriam tantum revocemus PLUMIERI plantas *Americanas*, TOURNEFORTII plantas *Orientales*, BOERHAAVII varias ſpecies *Rariores*, FEVILLEI collectiones *Peruvianas*, VAILLANTI plantas *Compoſitas*, DILLENII exercitum *Muſcorum*, RUPPII plantas *Germanicas*, MICHELII plantas *Minimas*, BURMANNI plantas *Zeylanicas* & *Africanas*, HALLERI plantas *Helveticas*, SCHEUCHZERI *Gramina*,

BARRERII plantas *Galliæ æquinoctiales*, ut ceteras taceam.

§. II.

SVECIA noſtra ſpiſſis Botanices tenebris antea quaſi involuta, hoc ſeculo eam quoque nacta eſt, in hoc ſcientiarum genere, lucem, quam extera quædam natio poſſedit unquam. RUDBECKIORUM *Campi Elyſii* immenſi laboris fructus fuere, licet quoad maximam partem perierint. LINDERI *Flora Wikshergenſis* non omnino contemnenda fuit. D. D. CELSII plantæ *Uplandicæ* ad minimas ſeſe extendebant *Cryptogamiſtas*, antea a noſtratibus nunquam lectas, ut taceam innumeros Nob. D PRÆSIDIS labores, qui jam in Hollandia degens dedit Regulas fundamentales in *Fundamentis Botanicis*, Hiſtoriam literariam in *Bibliotheca Botanica*, Anteceſſorum eruditionem in *Claſſibus Plantarum*, Nomina vegetabilium repurgata in *Critica Botanica*, Naturæ incolas in ordinem redactas in *Syſtemate Naturæ*, Genera fundata in *Generibus Plantarum*, Species in *Flora Lapponica* & *Horto Cliffortiano*, ad Botanicen igitur eam aperuit viam, quam poſtea plerique & quidem ſummi Botanici ad Floræ calcarunt regnum: ſicut GRONOVIUS in *Flora Virginica*, COLDENUS in *Flora Noveboracenſi*, ROYENUS in *Horto Leydenſi*, WACHENDORFFIUS in *Horto Ultrajectino*, GORTERUS in *Flora Gelro Zutphanica*, DALIBARDUS in *Flora Pariſina*, GVETTARDUS in *Flora Stampenſi*, FERBERUS in *Horto Agerumenſi*, LECHEUS in *Plantis rarioribus Scaniæ*, MITCHELIUS in *Generibus Americanis*, SCHIERA in *Sexu Plantarum*, ut alios præteream.

§. III.

Botanice, quantis poſt hæc, opera atque labore Nob. D. PRÆSIDIS, heic in Svecia noſtra crevit auctibus, uberrima nobis exhibent teſtimonia *Flora Svecica*, *Hortus Upſalienſis*, *Iter Oelandicum*, *Gothlandicum*, *Weſtrogothicum* & *Scanicum*, *Flora Zeylanica*, *Syſtematis Naturæ editio ſexta*, *Materia Medica*, *Philoſophia Botanica* & cetera. Hæc omnia commilitones meos ad imitationem Magiſtri ſui clariſſimi ita excitarunt, ut plurimi, amœnitate ſcientiæ capti, in aperto hoc Floræ theatro vires ſuas experiri, non ſine fructu, tentaverint: Sicut DARELIUS de *Ligno Colubrino*, KIERNANDER de *Senega*, TURSENIUS de *Anandria*, HALLMAN de *Paſſiflora*, KLASE de *Betula Nana*, HEGARDT de *Ficu*, HEILIGTAG de *Acroſtico*, MONTIN de *Splachno*, RUDBERG de *Peloria*, NAUCLER de *Horto Upſalienſi*, MARTIN de *Plantis Burſerianis*, WAHLBOM de *Sponſaliis Plantarum*, HASSELQUIST de *Viribus Plantarum*, DASSOW de *Novis Generibus*, LÖFLING de *Gemmis Arborum*, BERGIUS de *Seminibus Muſcorum*, ASPELIN de *Flora Oeconomica*, HESSELGREN de *Pane Svecico*; immo D. Profeſſor KALMIUS *Canadam*, Licentiatus HASSELQUIST *Palæſtinam*, TERNSTRÖMIUS & TORENIUS *Indiam Orientalem* adierunt, adeo ut ſcientia Botanica apud nos, ad majus videatur acceſſiſſe faſtigium, quam apud plerasque alias nationes. Atque hæ fuere cauſſæ, quibus ego impulſus occaſionem etjam quæſivi, pro viribus, commilitonum meorum ſequendi veſtigia Magiſtrumque imitandi meum.

§. IV.

Mihi hiſce jam intento nihil placuit magis, nihilque delectationem attulit majorem, quam illa Floræ mundi pars, quæ noviſſimis jam temporibus, per Sibiriam, ad Aſiam ſeptentrionalem aperta eſt, quo tam multi ſtrenui impigrique Floræ ſatellites ſe receperunt, ut ſibi invicem æmulentur quaſi, quisnam maximum novarum plantarum numerum detegere poſſit: ſicut BUXBAUMIUS, MESSERSCHMIDIUS, GERBERUS, HEINZELMANNUS, STELLERUS, LERCHEUS, KRASCHENINNICOVIUS & inſtar omnium GMELINUS. Atque hic clariſſimus Botanicus GMELINUS, nunc temporis Profeſſor Tubingenſis celeberrimus, qui novem annorum indefeſſo itinere, totam fere penetravit Sibiriam, quin Publico ſatisfaciat Botanices non dubito, cum *Floram* ſuam *Sibiricam*, omnibus numeris abſolutam, in lucem edere valeat, in qua neſcio, utrum magis admiranda ſit Autoris plantarum rariorum ingens atque ſtupenda collectio, an induſtria viri eximia, qua easdem clare & perſpicue proponit.

§. V.

GREGORIO DEMIDOFF, Nobili Rhuteno, plantarum æſtimatori eximio, præterita æſtate D. Præſidis judicio ſubjicere placuit collectionem ingentem plantarum rariſſimarum, quas D. D. LERCHEUS, Botanicus ſagaciſſimus, anno proxime ad finem vergente, ad Kamſchatcam collegit, locum Aſiæ remotiſſimum, Americæ proximum, inter quas non ſine admiratione vidi, non ſolum multas, cum rariſſimis noſtris plantis Lapponicis communes, ſed

etjam

etjam alias, partim ignotas omnino, partim minime tritas; & denique quasdam etjam cum Canadenſibus easdem, argumento Canadam a Kamſchatca non longe diſtare, uti ſequentes antea in ſola America boreali viſæ nunc etjam in extrema ora ſibiriæ: ſicut

CLAYTONIA foliis linearibus. Claytonia. *Gron. virg.* 25.

ANEMONE caule dichotomo; foliis ſeſſilibus amplexicaulibus palmatis. *Amœn. Acad.* 155. *n.* 102.

PARIS foliis ternis, flore pedunculato erecto. *Amœn. Acad.* 154. *n.* 95.

KLEINIA caule herbaceo, foliis haſtato-ſagittatis denticulatis, petiolis ſuperne dilatatis. *Hort. Upſ.* 254. Porophyllum foliis deltoidibus angulatis. *Gron. Virg.* 94.

HEUCHERA. *Hort. Cliff.* 82. *Gron. virg.* 27.

UVULARIA foliis perfoliatis. Uvularia caule perfoliato. *Gron. virg.* 37. Uvularia folio integerrimo. *Roy. lugdb.* 27.

SPIRÆA foliis integerrimis, umbellis ſeſſilibus. *Hort. Upſ.* 131.

ASPLENIUM frondibus lanceolatis indiviſis: apice filiformibus radicantibus. Phyllitis non ſinuata minor, apice folii radices agente. *Sloan. Fl.* 14. Filicifolia Phyllitis parva ſaxatilis virginiana per ſummitates foliorum radicoſa. *Pluk. alm.* 154. *t.* 105. *f.* 3. Phyllitis ſaxatilis virginiana, per ſummitates foliorum prolifera. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 557. *ſ.* 14. *t.* 1. *f.* 14.

LYCOPODIUM ſpica ſeſſili tetragona: ſquamis carinatis mucronatis. Lycopodium rupeſtre piloſum & incanum, ſpicis acute quadrangulatis

latis. *Dill. muſc.* 457. *t.* 63. *f.* 11. Muſcus rupeſtris repens virginianus, clavis folioſis erectis quadratis. *Pluk. alm.* p. 248. *t.* 100. *f.* 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 624. *ſ.* 15. *t.* 5. *f.* 4.

SWERTIA corollis quadricornibus §. 6. ut plures prætercam.

§. VI.

Harum in Kamſchatca naſcentium plantarum, elegi jam maxime ſingulares, & præcipue quas, inter multas elegantiſſimas illas plantas, quibus clariſſimus Gmelinus Nob. D. Præſidis auxit herbarium, non vidi, quasdam etjam a clariſſimo Gmelino miſſas deſcriptasque, ita tamen raras, ut botanici nunquam ſatis easdem perſcrutari debiteque cognoſcere queant. Summus hic, ſi Plumierum demas, plantarum inventor, in Flora ſua Sibirica, his, vel ſuas augeat, vel etjam illuſtret plantas. Mihi ſatis erit, ut flores quosdam, ex tam longe diſtanti naturæ horto, colligere liceat, quamdiu res circumſtantes me intra hanc detinent Palladis ſedem.

1. BROMUS ſpiculis diſtiche imbricatis ſeſſilibus depreſſis.

Feſtuca culmo ſpicato, ſpiculis multifloris. *Gmel. ſib.* 1. *p.* 115. *t.* 23.

Gramen criſtatum tartaricum, ſpica latiore & breviore. *Heintz. Tartar.* 327.

Gramen triticeum, ſpica latiore compacta criſtatum. *Buxb. cent.* 1. *p.* 32. *t.* 50. *f.* 3.

CULMUS articulatus, pedalis, teres, ſtriatus: internodio ſupremo, longiſſimo, ſubvilloſo.

FO-

FOLIA linearia, acuminata, ſtriata: *Vagina* cylindrica, magis ſtriata, terminata *Margine* obtuſo, breviſſimo.

SPICA compoſita, ovata, compreſſa, diſticha; *Spiculis* circiter viginti depreſſis, horizontali erectiuſculis, piloſis, ſeſſilibus.

CALYCIS *Gluma* ad ſingulam ſpiculam bivalvis, quadriflora, lanceolata, adſcendens, lævis, apice acuminata in ariſtam.

FLOSCULORUM *Gluma* bivalvis: *Valvula exterior* hirſuta, lanceolata, concava, apice terminata *Ariſta* recta, ſcabra. *Valvula interior* lævis, linearis, brevior.

STAMINA terna; *Filamenta* capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares, albæ.

PISTILLI *Germen* turbinatum. *Styli* duo villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM nullum, ſed gluma ſemina obveſtiens.

SEMEN unicum, oblongum, hinc convexum, inde planum.

Accedit proxime ad BROMUM culmo indiviſo ſpicis alternis ſubſeſſilibus teretibus Fl. Sv. 89. Iter Gotl. 180, *a quo differt;*

1:o Spiculis magis adproximatis, ſubcontiguis, pluribus, magisque hirſutis.

2:o Spiculis depreſſis, nec teretibus.

3:o Ariſtis longioribus & circiter ſpicula dimidio brevioribus.

Adeoque refert dorſum glumarum latera, margines vero cœlum, aut terram, more tritici, contrario ſitu ac in Loliis.

Invo-

Involucrum ſpicularum nullum, quo differt a Cerealibus ſpicatis plerisque.

2. CORTUSA calycibus corollam excedentibus.

RADIX fibroſa, capillaris.

FOLIA radicalia plurima, cordata, obtuſa, crenata *Lobulis* undecim, obtuſis, rotundatis, ſubæqualibus, inferioribus paulo anguſtioribus, ſuperne adſperſa Pilis vagis, albidis, uncialia, inſidentia *Petiolis* folio quadruplo longioribus, linearibus.

SCAPI plures, nudi, pilis vagis adſperſi, foliis paulo longiores, terminati involucro, cum Umbella inæquali.

INVOLUCRUM ſæpius triphyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adſperſum.

UMBELLÆ *Pedunculi* tres, vel quatuor, filiformes, inæquales, caule dimidio breviores, terminati flore ſolitario.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Lobis* ſubovatis, acutis, patulis.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque anguſtior: *Limbo* quinquefido, obtuſo.

STAMINUM *Filamenta* quinque, corollæ inſerta verſus baſin. *Antheræ* ſubrotundæ, intra faucem.

PISTILLI *Germen* ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex.

PERICARPII *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, apice quinquevalvis.

SE-

SEMINA plurima, ſubrotunda.
Facies foliorum ad Cryſoſplenium accedit.
Lecta & hæc fuit ab indefeſſo GMELINO.

3. CONVOLVULUS pedunculis unifloris, foliis ovalibus tomentoſis.

Thee Perſarum folio lanuginoſo. *Demid.*

CAULES craſſitie pennæ, teretes, tomentoſi, albidi.

FOLIA ovalia, magnitudine extimi articuli pollicis, craſſo vellere utrinque tomentoſa, albida, integerrima, obtuſa, inſidentia *Petiolis* breviſſimis, tomentoſis.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, uniflori, longitudine foliorum, inſtructi *Involucro* diphyllo, ovato, calyce minore, a quo ſpatio remoto.

CALYCIS *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* ovatis, tomentoſis: tribus interioribus minoribus.

COROLLA campanulata, calyce quadruplo major.

STAMINUM *Filamenta* quinque, ſetacea, calyce paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, ſagittatæ.

PISTILLI *Germen* lanatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, linearia, craſſiuſcula.

Habitat ad litus maris Caſpici.

4. PHLOX foliis linearibus villoſis, pedunculis ternis.

RADIX fibroſa, perennis, lignoſa, filiformis, flexuoſa.

CAULES plures, inæqualiter ſubdiviſi, decumbentes, ſubvilloſi, filiformes, veſtiti foliorum ramentis emacidis. Facies Scleranthi.

FOLIA oppoſita, linearia, pilis viſcidis adſperſa, acuta; emarcida & antiqua exſucca caules inferne obveſtiunt.

Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum.

PEDUNCULI terminantes cauliculos, duo ſeu tres, nudi, piloſo-viſcidi, teretes, uniflori, foliis paulo longiores.

CALYCIS *Perianthium* cylindricum, quinquepartitum, villoſum: *Foliolis* ſetaceis, longitudine tubi corollæ.

COROLLA infundibuliformis, cærulea: *Limbo* quinquepartito, patente; *Lobis* obverſe ovatis, integerrimis; *Tubo* cylindrico, longitudine limbi.

STAMINUM *Filamenta* quinque, longitudine tubi, inter ſe parum inæqualia. *Antheræ* ovales, flavæ.

PISTILLI *Germen* ovatum, breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, filiformia.

Phlogis plurimæ ſpecies in America ſeptentrionali occurrunt.

1. *PHLOX foliis lanceolatis margine ſcabris, corymbis compoſitis.*
2. *PHLOX foliis lineari-lanceolatis villoſis, caule erecto, corymbo terminali.* Pluk. phyt. 98. f. 1.
3. *PHLOX foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali.* Hort. Clift. 63 Roy. Lugdb. 433. Gron. virg. 31.
4. *PHLOX foliis ovatis, floribus ſolitariis.* Pluk. phyt. *348. f. 122. 4.*
5. *PHLOX foliis ſubulatis hirſutis, floribus oppoſitis.* Pluk. phyt. 98. f. 2.

6.

6. *PHLOX foliis ſetaceis glabris, floribus ſolitariis.* Pluk. phyt. 98. f. 3.

7. *PHLOX Noſtra differt a Quinta, petalorum Limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollæ dimidio brevioribus.*

PENTANDRIA DIGYNIA.

5. GENTIANA foliis margine membranaceis baſi coadunatis.

Gentiana humilis aquatica verna. *Amm. rhut. 4. t. 1.*

RADIX fibroſa, annua.

FOLIA *radicalia* ſæpius quatuor, majora, obverſe ovata, obtuſiora.

CAULIS vix pollicis longitudine, tetragonus: angulis ſcabris.

FOLIA *caulina* oppoſita, obverſe ovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, baſi coadunata.

FLOS terminalis, ſeſſilis, cæruleus.

CALYCIS *Perianthium* tubuloſum, pentagonum: *Limbo* quinquefido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo.

COROLLA longitudine calycis, plicata, campanulata, quinquefida, interjectis ſegmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis.

STAMINUM *Filamenta* quinque. *Antheræ* luteæ.

PISTILLI *Germen* cylindricum, longitudine fere corollæ. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PERICARPII *Capſula* oblonga, ſubcylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEMINA plurima, orbiculata, compreſſa, emarginata.

Fa-

Facies Arenariæ.
Rami alterni, caule paulo longiores, itidem ſubramoſi & floriferi.
Inventionis gloria debetur Cl. GMELINO.

6. SWERTIA corollis quadrifidis quadricornibus,

RADIX fibroſa, annua.
CAULIS ſemipedalis, teretiuſculus, obſolete quadrangularis, læviuſculus, articulatus Geniculis quinque, ſex, ſeu pluribus.
FOLIA lanceolata, trinervia, integerrima, lævia. *Rami* oppoſiti, caule multo breviores, ſuperiores breviſſimi.
FLORES terminantes caulem & ramos, oppoſiti, pedunculati.
CALYCIS *Perianthium* monophyllum, corolla brevius, quadrifidum, margine ſcabrum, erectum, perſiſtens.
COROLLA campanulata, erecta, ſemiquadrifida, acuta, verſus baſin inſtructa *Corniculis Nectariferis* quatuor deorſum exſtantibus, obtuſis, ſubulatis.
STAMINUM *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, eaque dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PISTILLI *Germen* cylindricum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, filiformia.
PERICARPII *Capſula* cylindrica, unilocularis, bivalvis.
SEMINA plura, ſubrotunda.
Facies plantæ eſt Gentianæ (Fl. Sv. 203.) *Flores corniculis nectariferis* Peloriam *mentientes.*

In-

Inventa primum a Cl. GMELINO, qui eandem ad D. Præſidem miſit; deinde a STELLERO, quam D. Demidoff *miſit.*

7. SWERTIA corollis quadrifidis ecornibus.

RADIX fibroſa.

FOLIA *radicalia* ovata, nervoſa, in petiolos, longitudine foliorum, deſinentia.

CAULES numeroſi, dichotomi, diffuſi, articulati, longitudine digiti.

Rami oppoſiti, ſubramoſi, longiores.

FOLIA *Caulina* ovata, trinervia, glabra, ſubſeſſilia, integerrima, patentia.

PEDUNCULI e dichotomia ramorum, terminales, uniflori, internodiis ramorum breviores.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *lobis* ovato-lanceolatis, acutis.

COROLLA monopetala, quadripartita, patens: ſegmentis ovatis, perſiſtentibus, obtuſis.

STAMINUM *Filamenta* quatuor, ſetacea, corollæ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.

PERICARPII *Capſula* longitudine corollæ, ſubrotunda, compreſſa, unilocularis, bivalvis: valvis planis.

SEMINA ſubrotunda.

Facies Anagallidis *aut* Alſines.

NECTARIA nulla corniculata in hac ſpecie.

GMELINUS primus hanc invenit & miſit ſub nomine SWERTIÆ floribus quadrifidis: laciniis erecto-patentibus.

SAL-

8. SALSOLA fruteſcens, foliis piloſis inermibus.

FRUTEX *Ramis* virgatis, rectis, teretibus; *Ramulis* inferioribus brevioribus, poſt floreſcentiam enaſcentibus: ſuperioribus elongatis, tenerioribus, fructificantibus, dein emarceſcentibus.

FOLIA alterna, linearia, ſubtus & ad marginem pilis adſperſa, apice acuta, inermia.

FLORES axillares, ſolitarii, ſeſſiles. CALYCE hirſuto, pentaphyllo, ſubrotundo: *Limbo* membranaceo, patente, nervoſo, rotundato.

Reliquæ partes præ tenuitate deſcribi nequivere.

Facies omnino Camphoroſmæ.

In horto Academico Upſalienſi, e ſeminibus variis Americanis, miſſis Philadelphia Virginiæ, a Theologo noſtrate Dylandro 1742, plurimæ plantæ enatæ fuere, & inter has frutex hic, qui præterita æſtate primos flores oſtendebat.

Frutex noſter eſt caudice breviſſimo, ſemipedali, craſſitie digiti, tereti, undique exſerente Ramos *copioſos, virgatos, decumbentes & verſus terram reflexos (nullos vero erectos), pedales & bipedales.* Folia *alterna, linearia, pollicis transverſi longitudine, ſubſucculenta, vix manifeſte villoſa.* Ex *ſingulis foliorum alis rudimenta ramulorum, ſeu folia nonnulla.* Flores, *qui etjamnum prodiere, fuere axillares, ſeſſiles,* calyce *parvo quinquefido,* Stylo *longo, rubro, bifido; fructus non matureſcebat, cum ſero autumno prodiere flores; videtur tamen hæc planta eadem eſſe, cum ſalſola deſcripta.*

9. ANABASIS aphylla: articulis emarginatis.

Kali bacciferum Salicorniæ facie. *Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18.*

CAULES breves, teretiuſculi, brachiati *Ramis* oppoſitis itidem ramoſis, articulati: *Articulis* lævibus, apice ſuperiori membranaceo, emarginato, excipiente baſin ſuperioris articuli.

FOLIA nulla.

FLORES oppoſiti, ſeſſiles.

Character Genericus.

CALYCIS *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.

COROLLÆ *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.

STAMINUM *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora, inter ſingula petala ſingula. *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* obtuſis.

PERICARPII *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.

SEMEN unicum, cochleatum.

Species hujus Generis altera eſt

ANABASIS foliis ſubclavatis.

Kali bacciferum: foliis clavatis. Buxb. cent. 1. p. 12. t. 12. f. 1.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

10. LILIUM foliis verticillatis: floribus erectis: corollis campanulatis.

RADIX bulboſa, ſquamata.

CAULIS ſimpliciſſimus, teres, lævis, pedalis.

FOLIA verticillata, lanceolata, ſeſſilia, quatuor vel ſex, ſtriata, parum obtuſa, lævia; ſuprema folia duo vel tria, ſæpius alterna, anguſtiora.

FLO-

FLORES terminales, pedunculati: pedunculis breviſſimis, nudis, erectiuſculis.

COROLLA campanulata: *Petalis* ſex, ovatis, obuſis, lævibus, ſtriatis, purpuraſcentibus.

STAMINUM *Filamenta* ſex, ſubulata, petalis dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PISTILLI *Germen* triangulare, oblongum; *Stylo* nullo terminatum: *Stigmatibus* tribus, oblongis, recurvis, longitudine fere germinis.

Folia *ut in ſpeciebus* Martagon *dictis*.

Flores *autem parvi, magnitudine & figura* Lilii Perſici

Stigmata *absque ſtylo oblonga, in hoc genere ſingularia ſunt.*

HEXANDRIA TRIGYNIA.

11. MELANTHIUM petalis ſeſſilibus.

Ornithogalum ſpicis florum longisſimis ramoſis. *Gmel. ſib. 1. p. 45. t. 8.*

RADIX bulboſa, oblonga.

FOLIA radicalia, ſemipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, ſtriata, in petiolos attenuata.

CAULIS nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi.

FLORES paniculati: *Pedunculis* alternis, unifloris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis inſtructo.

Bracteæ lanceolatæ, ſeſſiles, acuminatæ, pedunculo ſingulo ſubjectæ, coloratæ, brevisſimæ.

COROLLA *Petalis* ſex, lanceolatis, ſeſſilibus, reflexis, perſiſtentibus, albidis.

Nectarium obverſe cordatum, bifidum, petalorum baſi adnatum.

STA-

STAMINUM *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora, eique adnata ad baſin nectarii, *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germen* conicum. *Styli* tres, erecti, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPII *Capſula* ovata, acuminata, trilocularis, trivalis: *Valvulis* compreſſis.

SEMINA plurima, oblonga, membranacea, compreſſa, angulata

Differt a MELANTHIO *petalis ungviculatis.* (Gron. fl. virg. p. 59) *petalis ſeſſilibus, nec inſidentibus ungvibus elongatis, nec filamenta rigida perſiſtunt a caſu Antherarum. Facies autem omnino virginicæ.*

DECANDRIA MONOGYNIA.

12. SOPHORA foliis ternatis, ſpica verticillata.

CAULIS lævis, ſtriatus.

FOLIA ternata, petiolata: *Foliolis* ſeſſilibus, ſubæqualibus, ovalibus, utrinque acutiuſculis, integerrimis, ſubtus ſubvilloſis.

Petiolus foliis brevior, ſubvilloſus.

Stipulæ oppoſitæ, magnitudine foliorum, ſeſſiles, extus ſubvilloſæ.

SPICA terminalis, erecta, ſimplex; *Pedunculis* breviſſimis, unifloris, ſubvilloſis, verticillatim tribus collocatis.

Bracteæ ovatæ, ſub ſingulo flore ſingulæ, longitudine calycis.

CALYCIS *Perianthium* ſubcampanulatum, quinquefidum, ſuprema diviſura minori.

COROLLA pentapetala: *Vexillo* utrinque reflexo, magnitudine alarum, emarginato; *Alis* ovalibus,

C vexil-

vexillo ferè longioribus. *Carina* obtuſa, dipetala.

STAMINUM *Filamenta* decem, filiformia, diſtincta, declinata, longitudine fere carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ, flavæ.

PISTILLI *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

Filamenta *diſtinctiſſima genus determinarunt.*

Stipulæ *maximæ plantam ſpecioſam reddunt.*

Varietates hujus ſpeciei duæ evidentiſſimæ.

α. *Stipulis ſubrotundis obtuſiſſimis retuſis.*
Floribus in ſpica ſæpius alternis magis pedicellatis.

β. *Stipulis ovato-oblongis acutiuſculis.*
Floribus tribus in ſingulo ſpicæ verticillo.
Bracteis triphyllis ſcapum ſpicæ ambientibus.

DECANDRIA DIGYNIA.

13. MITELLA foliis ternatis.

RADIX fibroſa, perennis.

CAULIS erectus, ſemipedalis, filiformis, teretiusſculus, altero latere parum canaliculatus, piloſo-ſcaber.

FOLIA ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule ſæpius duo, altero verſus radicem, altero in medio caulis verſus racemum: Foliola angulata, ſerrata: medio rhombeo: lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiuſculis adſperſa.

RACEMUS ſemipedalis, terminalis, conſtans *Corymbis* raris alternis.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, quinquefidum, perſiſtens.

COROLLA *Petalis* quinque, ovatis, calyci inſertis, vix calyce longioribus.

STAMINUM *Filamenta* decem, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germina* ovata duo. *Styli* duo filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PERICARPII *Capſulæ* duæ, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major.
SEMINA plurima.
Habitus, & ſpica & capſula omnino MITELLÆ *ſcapo nudo* Hort. cliff. 167. Gron. vig. 160. *ſed folia abſolute ternata, ut in Rubo.*
Datur alia planta in Sibiria ſc. MITELLA *petalis multifidis ſcapo nudo, quæ differt tota ſpecie a* MITELLA *ſcapo diphyllo.* Hort. clift. 167. *uti conſtat ex foliis.*

DECANDRIA PENTAGYNIA.

14. SEDUM foliis quaternis.

CAULIS pedalis, erectus, teres.
FOLIA lanceolata, vix digitum longa, æqualiter ſerrata, lævia, acutiuſcula, minus carnoſa.
CORYMBUS parvus, terminalis.
FLORES in ſuo genere parvi; *Calyce* quinquedentato: *Petalis* quinque: *Staminibus* decem: *Piſtillis* quinque.
Diſtinctiſſima ſpecies ab Anacampſerote *T. &* Rhodiola, *cum quibus facie convenit, & habitu erecto & magnitudine foliorum. Ab omnibus vero diſtinctiſſima foliis verticillatis, ſæpius quaternis, raro quinis.*

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

15. SPIRÆA foliis pinnatis. *Gmel.*

Spiræa ſorbifolio tenuiter crenato, floribus in thyrſo albis. *Amm. rhut. 186. n. 264.*
FRUTEX virgis teretibus, lævibus.
FOLIA pinnata: *Foliolis* tredecim, ſive quindecim ovato-lanceolatis, acuminatis, acute ſerratis, impari

pari paulo majori, ſimpliciſſimo.

Stipulæ parvæ, lanceolatæ, parum ſerratæ.

PANICULA ramos terminans, uti etjam ex alis ſuperioribus minores paniculæ.

FLORES magnitudine & facie *Filipendulæ* vulgaris.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COROLLÆ *Petala* quinque, alba, oblonga, obtuſa, patentia.

STAMINUM *Filamenta* capillaria, plurima, petalis longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germina* quinque. *Styli* filiformes, calyce paulo longiores. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.

PERICARPII *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ.

SEMINA plurima.

Hæc planta demonſtrat affinitatem Spirææ, *cum* Filipendula *&* Arunco. *Habitus* Arunci, *ſed flores hermaphroditi. Panicula* Filipendulæ, *ſed piſtilla quinque. Folia fere* Sorbi.

Frutex miſſus fuit ad Hortum Upſalienſem a Nob. D. Demidoff, *ſed periit ex itinere.*

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

16. DRYAS pentapetala, foliis pinnatis.

RADIX perennis, ſtolonibus decumbentibus, apice frondeſcentibus, filiformibus, lignoſis.

FOLIA radicalia, pinnata, glabra: *Foliolis* ſeptem, ſive novem, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; ſuperne obtuſe ſerratis, inferioribus minoribus.

Stipulæ filiformes, anguſtiſſimæ.

SCAPUS filiformis, foliis duplo ſive triplo longior,

gior, nudus, inſtructus interdum folio unico; ternato, ſeſſili minore.

FLOS unicus ſcapum terminans.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, ultra medium decemfidum: ſegmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus.

COROLLÆ *Petala* quinque, calyce duplo majora, ſubrotunda, obtuſa, patentia, alba.

STAMINUM *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora eique inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PISTILLI *Germina* plurima. *Styli* hirſuti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

SEMINA plurima, caudata filo hirſuto flore longiore.

Habitus Potentillæ: *Folia* Pentaphy lloidis T: *Flos* Fragariæ: *Fructus* Dryadis.

Statura plantæ & fructus omnino Dryadis, *a quo genere differt ſolo numero floris partium quinario; cum* Geis *tamen ſociare vetat floris figura & ſeminum cauda apice inermis.*

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

17. CIMICIFUGA.

Thalictroides fœtidiſſimum Chriſtophorianæ facie. *Amm. rhut 102.*

CAULIS parum & inæqualiter angulatus.

FOLIA duplicato ternata: *Foliolis* inciſis, imparibus majoribus magisque angulatis; ſupremo foliolo ternato.

SPICÆ oblongæ, laxæ: pedunculis longis.

FLORES pedicellis breviſſimis unifloris.

CALYCIS *Perianthium* tetraphyllum, patens: *Foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COROLLÆ *Petala* quatuor, calyce paulo majora, ſub-

ſubrotunda, decidua.

STAMINUM *Filamenta* capillaria, plurima, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PISTILLI *Germina* quatuor, oblonga, angulata. *Stylis* altitudine ſtaminum, breviſſimis, *Stigmate* ſimplici.

PERICARPII *Capſulæ* quatuor. *Meſſerſchm.*

SEMINA plurima, hiſpida villis foliaceis. *Meſſerſchm.*

Habitus Acteæ, *ſed fructus quadricapſularis reddit plantam diverſiſſimam. Facies floris & germinorum cum* Thalictro *multa habet communia.*

De genere dubium manet, utrum ab Actæa *diſtinguendum, nec non.* Actæa *racemo ovato* (Fl. Sv. 431.) *baccata eſt, at* Actæa *racemis longiſſimis,* (Gron. virg. 57.) *fructu exſucco folliculari. Numerus capſularum ſolet genera diſtinguere, non vero in affinibus* Delphinii, Aconiti *&c. Qui itaque vivam examinare poſſunt plantam, dubium extricent.*

Uſus plantæ eximius & ſpecificus eſt contra Cimices, adeoque ejus cultura in hortis eſſet neceſſaria; interim inquirendum, numne Actæa *noſtra eundem exſerat effectum, ut fœtida & affinis.*

Fungi (Fl. Sv. 1076.) *recenter collecti, in partes minutiſſimas contuſi, & in vaſe probe obturato, aſſervati, tranſeunt in liquamen, quod inunctum, ubi Cimices domeſtici* (Fn. 646.) *habitant, eosdem feliciſſime exſtirpat.*

POLYANDRIA POLYGYNIA.

18. HELLEBORUS foliis ternatis, ſcapo unifloro.

RADIX fibroſa, filiformis, repens, perennis.

FOLIA radicalia ternata: *Foliolis* ſeſſilibus, obverſe ovatis, extrorſum magis gibbis, argute ſerratis, rigidiuſculis, glabris, venoſis. *Pe-*

Petioli filiformes, folio longiores.
SCAPUS ſolitarius, filiformis, petiolis duplo longior, inſtructus *Bractea* ſubovata.
FLOS ſolitarius, magnitudine floris *Trientalis*.
COROLLÆ *Petala* quinque, ovata, baſi in ungves attenuata, alba, ſtriata.
Nectaria petalis ſæpius plura, lutea, limbo ovata, baſi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora.
STAMINUM *Filamenta* capillaria, alba, plurima nectariis vix longiora. *Antheræ* albæ, ſubrotundæ, erectæ.
PISTILLI *Germina* quinq; compreſſa. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, recurvi. *Stigmata* obtuſa.
PERICARPIUM *Capſulis* quinque, acuminatis, compreſſis, coadunatis margine interiore.
SEMINA plurima.
Minima eſt hæc planta in ſuo genere, attamen ſpectabilis; inter Flores Sibiriæ ſpecioſos & maxime ſingulares eſt etjam quædam Fumaria *bulboſis affinis, floribus condecorata, in ſuo genere maximis.*

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

19 BARTSIA foliis alternis bidentatis.
RADIX fibroſa
CAULIS ſimplex, teres, erectiuſculus, ſimpliciſſimus, ſubſtriatus, ſuperne villoſus.
FOLIA alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, trinervia, interſtitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indiviſa: ſuperiora, longiora, latiora, inſtructa dente utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At *Folia Floralia*, calyces obvolventia, floribus non longiora, ſed latiora, colorata, obtuſiora, trifida vel quinquefida, obtuſa. SPI-

SPICA terminalis; folioſa, ad alterum latus parum inclinata: *Floribus* alternis, ſeſſilibus.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, acutiuſculum, æquale, perſiſtens.

COROLLA monopetala, purpurea, ringens: *Labium ſuperius* erectum, tenuius, obtuſum, integerrimum, longitudinaliter connivens; *Labium inferius* trifidum, erectiuſculum, æquale, parvum.

STAMINUM *Filamenta* quatuor, erecta, longitudine tubi, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, labio ſuperiori adproximatæ.

PISTILLI *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* obtuſum.

PERICARPII *Capſula* ſubovata, compreſſa, bilocularis, bivalvis: *Valvis* parallelis, diſſepimento contrariis.

SEMINA plurima, angulata, compreſſa.

Spica videtur eſſe glutinoſa.

Convenit hæc planta cum Bartſia *foliis alternis (pinnatifidis)* Gron Virg. 68. *in plurimis partibus:* Caule *ſimpliciſſimo*, Foliis *alternis, dentatis*, Foliis floralibus *coloratis, latioribus, brevioribus; ſed differt præcipue* Calyce, *qui in Americana obtuſus, lobis rotundatis, expanſis, quod in noſtra non obtinet; ut taceam ſpecioſum colorem & folia pluries diviſa in Americana.*

Hanc plantam legit etjam Cl. GMELINUS, ſed foliis caulinis vix dentatis, floralibus vero ovatis, utrinque bi aut tridentatis, eandem tamen eſſe plantam, dubium non eſt.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

20. ARABIS caule nudo.

RADIX fibroſa, perennis, lignoſa.

FO-

FOLIA radicalia, plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatim ultra medium ſecta laciniis acuminatis, ſcabra, deſinentia in *Petiolos* oblongos, baſi dilatatos, membranaceos.

CAULIS erectus, longitudine digiti, teres, nudus.

CORYMBUS terminalis, depreſſus, floribus alternis: *Pedunculis* breviſſimis, inferioribus paulo longioribus.

CALYCIS *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *Foliolis* purpuraſcentibus, oblongis, obtuſis, deciduis, exterioribus duobus baſi gibbis.

COROLLA tetrapetala: *Limbo* purpureo, patente; *Laminibus* obverſe ovatis.

STAMINUM *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi, quorum duo exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, flavæ.

PISTILLI *Germen* cylindricum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis.
Variat etjam flore albo.

DIADELPHIA DECANDRIA.

2. ASTRAGALUS acaulis, leguminibus inflatis ſubgloboſis.

RADIX fibroſa, lignoſa, ſuperne ramoſa.

FOLIA radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: *Foliolis* ovatis, oblongiuſculis, ſubtus piloſis, integerrimis, viginti unum ſive viginti tres.

SCAPUS teres, ſubſtriatus, petiolis craſſior, non vero longior, nudus.

SPICA terminalis: *Floribus* ſeſſilibus, alternis; *Bracteis* lanceolatis, villoſis, flore brevioribus.

FLORES præteriere.

PERICARPIUM *Legumina* inflata, membranacea, bilocularia, obtuſa, magnitudine extimi articuli pollicis.

SEMINA plurima, reniformia.

Fructus faciem gerit fructuum Coluteæ, *ſed magis obtuſus & magis globoſus eſt.*

Vix datur regio pluribus & diverſis ſpeciebus Aſtragali *luxurians, quam Sibiria, unde hujus numeroſam gregem attulere recentiores Botanici.*

22. ASTRAGALUS capitulis oblongis ſeſſilibus, calycibus & leguminibus lanatis. *Hort. Upſ.* 361.

RADIX fibroſa.

CAULES longi, teretes, ſtriati, læves.

FOLIA alterna, palmari ſpatio remota, pinnata: *Foliolis* circiter 31, ovatis, ſupra glabris, ſubtus parum villoſis, vix pollicem longis.

Stipulæ ſublanceolatæ, acutæ, baſi latiores.

SPICÆ axillares pedunculis breviſſimis inſidentibus, magnitudine ſtrobili Abietis (*Fl. Sv.* 789). *Flores* numeroſi, ſeſſiles.

Bracteæ lineares, acuminatæ, longitudine fere florum, hirſutæ.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, lanatum lana alba, quinquedentatum: *Dentibus* ſetaceis, hirſutis, longitudine fere floris.

COROLLA papillionacea, flava. *Vexillum* adſcendens, lateribus reflexum. *Alæ* ſublanceolatæ, vexillo paulo breviores. *Carina* recurva, compreſſa, obtuſiſſima, ut in *Hedyſaro*.

STAMINUM *Filamenta* diadelpha, intra carinam recondita. *Antheræ* flavæ.

PISTILLI *Germen* ſubulatum, lanatum. *Stylus* filiformis, adſcendens, lævis. *Stigma* obtuſum.
Planta ſpecioſiſſima ſpicis craſſiſſimis lana alba involutis.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS

23. PRENANTHES repens, foliis trilobis.

RADIX fibroſa.

CAULIS ſtolonibus pluribus, filiformibus, teretibus, decumbentibus, pedalibus, craſſitie fere pennæ, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus.

FOLIA ſolitaria, é geniculis enata, ultra medium triloba: *Lobis* obtuſis, ſubdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis, glabra, nervoſa, deſinentia in petiolos longiores, baſi anguſtiores.

Folia Floralia lanceolata, indiviſa.

PEDUNCULUS e regione petioli, filiformis, nudus, longitudine petiolorum, apice gerens pedicellos duos breviores, ſingulis ſquamula inſtructis.

CALYX cylindricus, conſtans *Squamis* decem, lanceolatis, obtuſis, æqualibus, lævibus: baſi cinctus Squamis quinque, minutiſſimis.

COROLLA compoſita floſculis decem: *Corollulæ* ligulatæ, flavæ, calyce duplo longiores, quinquedentatæ.

STAMINUM ſingulis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindrica, corolla duplo brevior.

PISTILLI *Germen* oblongum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus, longitudine fere fructus.

SE-

SEMINA oblonga, coronata *Pappo* ſimplici.
RECEPTACULUM nudum, planiuſculum.
Habitus Siſymbrii, *more enim* Beccabungæ, *aut* Menyanthis *creſcit, quod rarum eſt in hac gente.*
Videtur eſſe planta in uliginoſis, vel paludoſis habitans.

GYNANDRIA DIANDRIA.

24. NEOTTIA nectarii labio bifido lineari.

RADIX defuit.
CAULIS palmaris, teres, filiformis, craſſitie fili vulgaris, ſimpliciſſimus.
FOLIA caulina tubuloſa, caule ampliora, ſupra medietatem patentiuſcula Limbo erecto, obliquo, inferne laxe vaginantia, ſubnervoſa.
RACEMUS terminalis, caulis longitudine: *Floribus* alternis, remotis: *Bracteis* ovatis: *Pedunculis* ſolitariis, bractea duplo longioribus.
COROLLA nuda, *Petalis* quinque, lanceolatis, patentibus, ſubæqualibus: *Nectario* lanceolato, petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis.
PISTILLI *Germen* turbinatum, in pedunculum deſinens, ſub corolla poſitum. *Stylus* adſcendens, petalis paulo brevior, incurvus. *Stigma* obtuſum, ſub quo *Antheræ* duæ.
PERICARPII *Capſula* oblonga, baſi anguſtior, unilocularis, triangularis, angulis dehiſcens.
SEMINA plurima, paleacea.
Corollæ figura refert Satyrium *bulbis indiviſis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: lacinia intermedia lineari obliqua præmorſa.* Act. Upſ. 1744 p. 18.

25. DRACONTIUM foliis lanceolatis.

RADIX nobis incognita.

FOLIA lanceolato-ovata, viridia, ſpithamea, inferne attenuata in *Petiolos* baſi dilatatos, equitantes.

SPATHA membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta.

SPADIX longitudine fere ſpathæ, nudus, terminatus.

SPICA ovata, denſiſſima, compoſita ex *Floſculis* ſeſſilibus, numeroſiſſimis, diſtinctis; *Perianthiis* propriis, tetraphyllis, obtuſis, inter quæ *Antheræ* quatuor, cum *Piſtillo* obtuſo, absque *Stylo*.

Hæc planta valde adfinis videtur CALLÆ aquatili, odore Allii vehementi præditæ. Gron. virg. 186. *vel CALLÆ vulgo Skunkweed.* Colden. Novebor. *DRACONTIO* Mitchell. nov. gen. 906. *At odor in ſicca planta vix potuit dignoſci.*

Facies foliorum Mandragoræ, *Spathæ* Ari, *Spadicis* Callæ; *ſed ſquammæ calycinæ floſculos diſtinguentes* Dracontii *ſpeciem eſſe manifeſte evincunt.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

26. LYCOPODIUM repens dichotomum, foliis quadrifariam imbricatis, ſpicis ſeſſilibus.

FRONDES ſive RAMULI lignoſi, plurimi, dichotomi, undique diffuſi, decumbentes & terræ appreſſi, ſaturate purpurei, teretes, undique tecti *Foliolis* quadrifariam imbricatis, ſubovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis,

tis, margine & dorſo carinato ſcabris, ita diſpoſitis, ut duplex ſeries undique tegat ſuperficiem ſuperiorem rami, duplex etjam ſeries tegat ejusdem inferiorem ſuperficiem, ſed magis divaricata.

SPICÆ terminantes ramulos acute quadriquetræ, ramulis paulo craſſiores, ſeſſiles magisque purpuraſcentes, oblongæ, *Foliolis* acutioribus & magis angulatis veſtitæ, intra quæ latent grana globoſa, flava, ſolitaria, intra alias vero ejusdem ſquamas ſpicæ *Antheræ* bivalves, polliniferæ.

Muſcus hic ad Lycopodioidea *in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus ſpeciebus, quod omnibus minor ſit.*

Habitus eſt Jungermanniæ *imbricatæ, ſed Spicæ acutæ quadrangulares recondunt Antheras bivalves & Grana globoſa.*

Caules *deraſis foliis, præſertim verſus radicem, læte purpurei ſunt, adeoque a congeneribus hoc colore diſtinctiſſimus evadit muſcus.*

Radiculæ nullæ obſervantur deſcendere e ramis, quamvis terræ adproximentur caules, uti in muſcis repentibus.